

Amilan® CM1016G-30

Nylon 6	الفئة	Toray Resin Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amilan® CM1016G-30 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 30% من الألياف الزجاجية. يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مقاوم للحريق، مقاوم للحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E41797-233420	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات حراري جيد	الميزات
-	-	>PA6-GF30<	كود وسم الجزء

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.36	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.50-0.80	
-	-	% 0.20-0.40	
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 1.1	
-	-	% 6.4	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	93	
-	-	120	
-	-	12	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 36259.5	MPa 250	
-	psi 26832.03	MPa 185	
-	psi 14503.8	MPa 100	
ISO 527-2	-	-	انفعال الشد
-	-	% 3.0	
-	-	% 3.0	
-	-	% 4.0	
ISO 178	-	-	معامل الانحناء
-	psi 1711448.4	MPa 11800	
-	psi 1377861.0	MPa 9500	
-	psi 681678.6	MPa 4700	
ISO 178	-	-	إجهاد الانحناء
-	psi 47137.35	MPa 325	
-	psi 40610.64	MPa 280	
-	psi 22480.89	MPa 155	
ISO 604	-	-	إجهاد الضغط
-	psi 36259.5	MPa 250	
-	-	-	
-	-	-	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	psi 26106.84	MPa 180	
	psi 13778.61	MPa 95.0	
ASTM D732	psi 12328.23	MPa 85.0	قوة القص
ISO 9352	-	mg 0.350	مقاومة تآكل تاير
Suzuki Method	-	0.150	معامل الاحتكاك
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 4.76	kJ/m ² 10	
-	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	
ISO 179	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 33.31	kJ/m ² 70	
-	ft·lb/in ² 38.06	kJ/m ² 80	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 435.2	C° 224	درجة حرارة انحراف الحرارة
DSC	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	2.0E-5 إلى 3.0E-5 cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	J/kg/°C 1600	الحرارة النوعية
-	-	W/m/K 0.38	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	القوة الكهربائية

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.90	
-	-	4.60	
-	-	4.00	
IEC 60250	-		عامل التبيد
-	-	0.030	
-	-	0.030	
-	-	0.030	
UL 746	-	sec 131	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.